

Installere drivere

Windows

Installere programmer

Natural Color

MagicTune™

SyncMaster 931BW



Sikkerhetsregler

Notasjon | Strøm | Installasjon | Rengjøring og bruk | Annet

Notasjon

Les de følgende sikkerhetsanvisningene da de er utformet for å forebygge skade på utstyret og brukeren.

Advarsel / Forsiktig

Hvis du ikke følger retningslinjene som angis av dette symbolet, kan du skade deg selv eller utstyret.Hvis du ikke følger retningslinjene som angis av dette symbolet, kan du skade deg selv eller utstyret.

Symboler og markeringer

Forbudt	Viktig å lese og forstå til alle tider
Ikke demonter	Koble pluggen fra kontakten
Ikke berør	Jording for å forhindre elektrisk støt

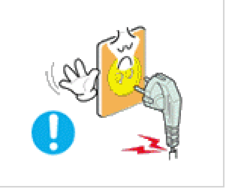
Notasjon | Strøm | Installasjon | Rengjøring og bruk | Annet

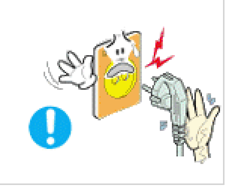
Strøm

Når den ikke skal brukes i lengre tidsperioder, setter du PCen til DPMS.
Hvis du bruker en skjermsparer, setter du den til aktiv skjermmodus.

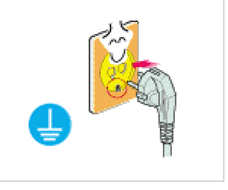
Snarvei til instruksjoner for forebygging av bildeinnbrenning

- Ikke bruk en skadet eller løs plugg.
  - Fare for elektrisk støt eller brann.

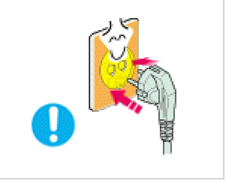




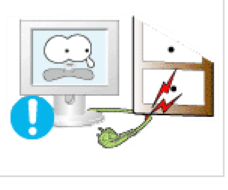
- Ikke trekk ut pluggen ved å dra i kabelen, og ikke berør pluggen med våte hender.
  - Fare for elektrisk støt eller brann.



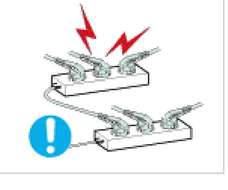
- Bruk bare en riktig jordet plugg og kontakt.
  - Feilaktig jording kan føre til elektrisk støt eller skade på utstyret .



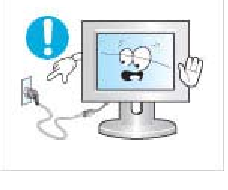
- Sett støpselet skikkelig i, så det ikke løsner.
  - Dårlig forbindelse kan forårsake brann.



- Ikke bøy pluggen eller kabelen unødvendig, og ikke plasser tunge gjenstander på dem. Det kan føre til skader.
  - Fare for elektrisk støt eller brann.



- Ikke koble for mange skjøteledninger eller støpsler itl en kontakt.
  - Det kan føre til brann.



- Ikke koble fra strømledningen mens skjermen er i bruk.
  - Hvis du trekker ut kontakten, kan det oppstå et spenningsfall som kan skade skjermen.

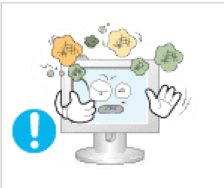


- Ikke bruk strømledningen hvis støpselet eller kontakten er full av støv.
  - Hvis støpselet eller kontakten er full av støv, må du rengjøre den med en tørr klut.
  - Hvis du bruker strømledningen når støpselet eller kontakten er full av støv, kan du få elektrisk støt eller forårsake brann.

Installasjon

Kontakt et autorisert servicesenter før du monterer skjermen på steder med mye støv, høye eller lave temperaturer, høyt fuktnivå, eller kjemiske stoffer, og på steder der skjermen skal stå på døgnet rundt, for eksempel på en flyplass, jernbanestasjon eller lignende.

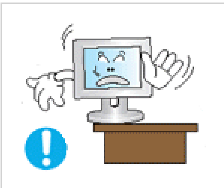
Hvis dette ikke gjøres kan det føre til alvorlig skade på skjermen.



- Plasser skjermen et sted med lav fuktighet og et minimum av støv.
  - Elektrisk støt eller brann kan oppstå inne i skjermen.



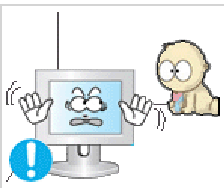
- Ikke mist skjermen når du flytter den.
  - Det kan føre til skader på produktet eller fysisk skade for mennesker.



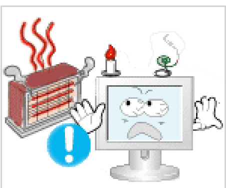
- Monter skjermfundamentet i en utstillingsmonter eller hylle slik at enden av fundamentet ikke stikker ut.
  - Unngå å slippe ned produktet.



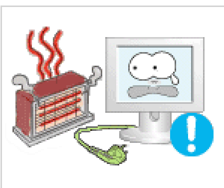
- Produktet må ikke plasseres på ustabile eller små underlag.
  - Plasser produktet på et flatt og stabilt underlag, ellers kan produktet falle ned og forårsake skade på forbipasserende, spesielt barn.



- Produktet må ikke plasseres på gulvet.
  - Dette kan føre til at forbipasserende, spesielt barn, snubler i produktet.



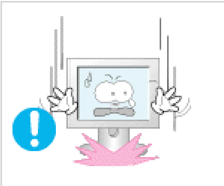
- Hold brennbare produkter som stearinlys, insektmidler eller sigaretter borte fra produktet.
  - Ellers kan det oppstå brannfare.



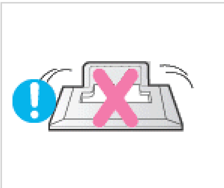
- Hold varmeovner borte fra strømkabelen.
  - Hvis isolasjonen smelter kan det føre til elektrisk støt eller brann.



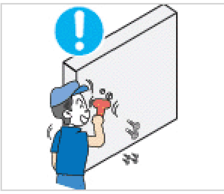
- Produktet må ikke installeres på steder med dårlig ventilasjon, for eksempel i en bokhylle, et skap eller lignende.
  - Hvis den innvendige temperaturen stiger kan det føre til brann.



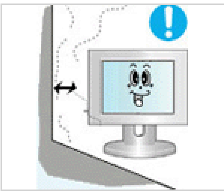
- Sett skjermen forsiktig ned.
  - Eller kan den bli skadet eller ødelagt.



- Ikke plasser skjermen med forsiden ned.
  - Skjermoverflatenoverflaten kan bli skadet.



- Installasjon av veggfeste må gjøres av en kvalifisert fagperson.
  - Installasjon ved ukvalifiserte kan føre til personskader.
    Bruk alltid monteringsenhetene som er spesifisert i brukerhåndboken.



- Produktet må monteres minst 10 cm fra veggen, for å sikre tilstrekkelig ventilasjon.
  - Dårlig ventilasjon kan gjøre at temperaturen inne i produktet øker, og dermed føre til kortere komponentlevetid og dårligere ytelse.



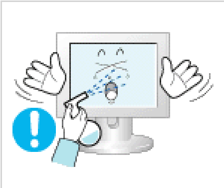
- Oppbevar plastemballasjen (posen) utilgjengelig for barn.
  - Plastemballasjen (posen) kan føre til kvelning hvis barn leker med den.

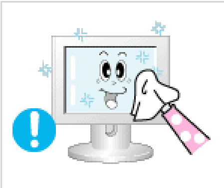
Notasjon | Strøm | Installasjon | Rengjøring og bruk | Annet

Rengjøring og bruk

Når du skal rengjøre skjermkabinettet eller overflaten på skjermen, tørker du med en lett fuktet og myk klut.

- Ikke sprut rengjøringsmiddel direkte på skjermen.
  - Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann.

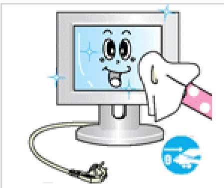




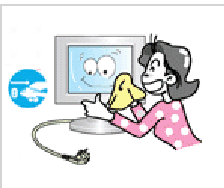
- Bruk det anbefalte rengjøringsmiddelt på en myk klut.



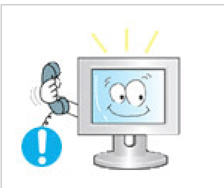
- Hvis kontakten mellom pluggen og pinnen er støvete eller skitten, må du rengjøre den forsiktig med en tørr klut.
  - En skitten kontakt kan føre til elektrisk støt eller brann.



- Trekk alltid ut strømledningen før du rengjør produktet.
  - Ellers kan det oppstå fare for elektrisk støt eller brann.



- Trekk støpselet ut av stikkontakten, og tørk av produktet med en myk, tørr klut.
  - Ikke bruk kjemikalier som voks, benzen, alkohol, tynner, insektmiddel, luftforfrisker, smøremiddel eller vaskemiddel.



- Kontakt et servicesenter eller kundesenter forinnvendig rengjøring en gang om året.
  - Når du bytter batterier,
    passer du på å plasseredem med riktig polaritet (+/-) som vist på batteriholderen.

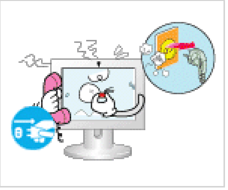
Notasjon | Strøm | Installasjon | Rengjøring og bruk | Annet

Annet

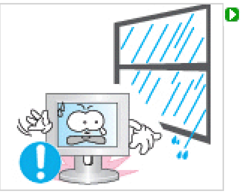


- Ikke ta av dekslet (eller baksiden).
  - Fare for elektrisk støt eller brann.
    Overlat service til kvalifisert servicepersonell.

- Hvis skjermen ikke fungerer normalt, nærmere bestemt hvis det kommer uvanlige lyder eller lukter fra den, trekker du ut pluggen med en gang og kontakter en autorisert forhandler eller servicetilbyder.



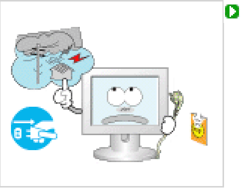
- Fare for elektrisk støt eller brann.



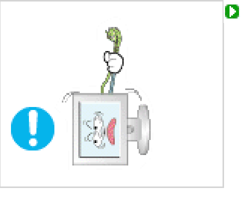
- Ikke bruk produktet på steder som er utsatt for olje, røyk eller fuktighet.
  - Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann.
    Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann. Unngå især å bruke skjermen nær vann eller utendørs der den kan utsettes for snø eller regn.



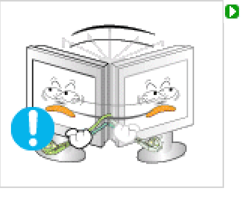
- Hvis skjermen faller ned eller kabinettet blir skadet, slår du av skjermen og kopler fra strømledningen. Deretter kontakter du forhandlerens servicesenter.
  - Skjermen kan utvikle funksjonsfeil, som kan forårsake elektrisk støt eller brann.



- Kople fra strømledningen under tordenvær, eller når skjermen skal stå ubrukt over lengre tid.
  - Skjermen kan utvikle funksjonsfeil, som kan forårsake elektrisk støt eller brann.



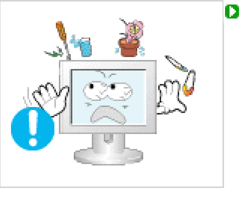
- Ikke prøv å flytte skjermen ved å trekke i ledningen eller signalkabelen.
  - Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann som følge av en skadet kabel.



- Ikke flytt skjermen til høyre eller venstre ved å dra i strømledningen eller signalkabelen.
  - Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann som følge av en skadet kabel.

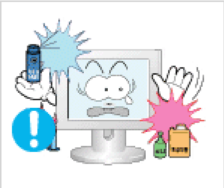


- Ikke dekk til åpningene på skjermkabinettene.
  - Dårlig ventilasjon kan føre til funksjonssvikt eller brann.



- Ikke plasser væskebeholdere, kjemiske produkter eller små metallgjenstander på skjermen.
  - Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann.
    Hvis et fremmedlegeme trenger inn i skjermen, slår du den av og kopler fra strømledningen før du kontakter forhandlerens servicesenter.

- Hold produktet borte fra brennbar kjemisk spray eller brennbare substanser.

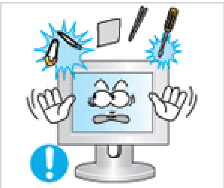


- Fare for eksplosjon eller brann.



- Sett aldri inn noe av metall i skjermens åpninger.

  - Fare for elektrisk støt, brann eller skader.



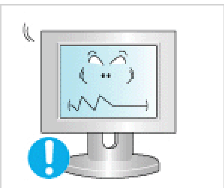
- Skarpe metallgjenstander eller brennbare gjenstander må ikke stikkes inn i ventilasjonshullene, hodetelefonkontakten eller AV-kontaktene.

  - Dette kan forårsake elektrisk støt eller brann.
    Hvis vann eller andre væsker kommer inn i produktet, slår du det av og trekker ut strømledningen, og kontakter servicesenteret.



- Hvis du viser et fast skjermbilde i lengre tid, kan det oppstå restbilder eller uskarphet.

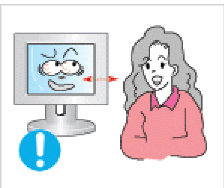
  - Skift til strømsparingsmodus eller sett på en skjermsparer for å flytte bildet når du må være borte fra skjermen i lengre tid.



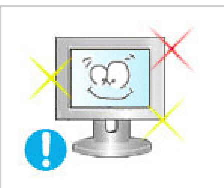
- Juster oppløsningen og frekvensen til nivåer som er passende for modellen.

  - Uheldige nivåer av oppløsning og frekvens kan skade synet.

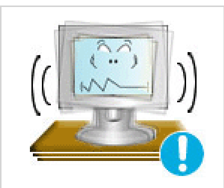
    19 tommer bred (48 cm) - 1440 x 900



- Hvis du ser kontinuerlig på skjermen på kort avstand, kan det føre til at synet blir skadet.



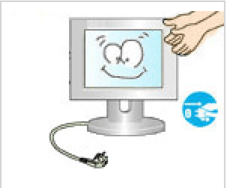
- For å hvile øynene bør du ta pause i minst fem minutter etter hver time du bruker skjermen.



- Produktet må ikke installeres på ustabile eller ujevne underlag, eller på steder som er utsatt for vibrasjoner.

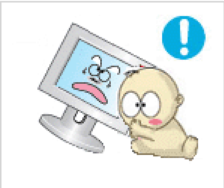
  - Unngå å slippe ned produktet.
    Dette kan føre til skade på produktet, eller personskade.

- Hvis produktet brukes på et sted der det er utsatt for vibrasjoner, kan det føre til at produktets levetid reduseres, eller at det tar fyr. Slå skjermen av og trekk ut strømledningen når skjermen skal flyttes. Pass på at alle kabler, inkludert



antennekabelen og kabler til andre enheter, er koplet fra før du flytter skjermen.

- Kabler som ikke koples fra, kan bli skadet, og føre til brann eller elektrisk støt.



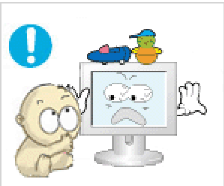
Plasser produktet utenfor rekkevidde for barn, slik at de ikke skader produktet ved å henge i det.

- Hvis produktet faller ned kan det føre til personskade og til og med livsfare.



Hvis produktet ikke skal brukes på en stund, trekker du ut strømledningen.

- Ellers kan det oppstå varme på grunn av oppsamlet smuss eller dårlig isolasjon, som kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser barnas favorittgjenstander (eller annet som kan være fristende) på produktet.

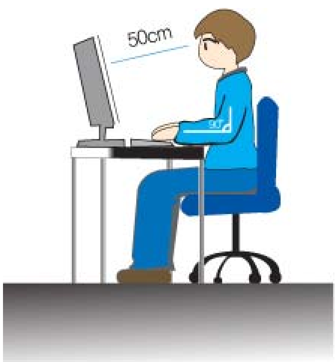
- Barn kan prøve å klatre opp på produktet for å hente en gjenstand.
  Dette kan føre til at produktet faller, slik at det kan oppstå personskade eller til og med livsfare.



Når du skal løfte eller flytte skjermen, må du ikke holde den opp-ned hvis du bare holder i stativet.

- Skjermen kan da falle i gulvet og enten bli ødelagt eller skade personer.

Gode stillinger ved bruk av skjermen



- Prøv å holde en god stilling når du arbeider ved skjermen.

  - Hold ryggen rett.
  - Hold en avstand på omtrent 45-50cm mellom øynene og skjermen. Se på skjermen litt ovenfra, og ha skjermen rett foran deg.
  - Vipp skjermen 10-20 grader opp. Juster skjermhøyden slik at toppen av skjermen er så vidt over øyenhøyde.
  - Juster skjermvinkelen slik at skjermen ikke reflekterer lys.
  - Prøv å holde armene loddrett ned fra armhulene. Hold underarmene på linje med håndbaken.
  - Ha rett vinkel i albuene.
  - Prøv å holde en vinkel på mer enn 90 grader i knærne. Ikke la føttene henge over gulvet. Juster armstillingen slik at de holder seg nedenfor hjertet.

Korrekt avhending av dette produkt
(Avfall elektrisk og elektronisk utstyr) - Kun Europa

Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved

slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.



Funksjoner

RTA Skjerm

RTA (Response Time Accelerator)

En funksjon som akselerer reaksjonshastigheten til panelet for å gi skarpere og mer naturlig visning av video.

RTA On (RTA PÅ)	Aktiverer RTA-funksjonen slik at panelet opererer med høyere reaksjonshastighet enn den opprinnelige hastigheten.
RTA OFF (RTA AV)	Deaktiverer RTA-funksjonen slik at panelet opererer med vanlig reaksjonshastighet.

※ Hvis du slår strømmen av og på igjen etter å ha slått av RTA, slås RTA-funksjonen automatisk på (fabrikkinnstilling).

Innholdet i pakken

Kontroller at følgende elementer er inkludert med skjermen.
Kontakt forhandler hvis det mangler deler.
Kontakt en lokal forhandler hvis du vil kjøpe ekstrautstyr.

Pakke opp

Når foten er installert



Skjerm

Når foten er foldet sammen



Skjerm og Enkel fot

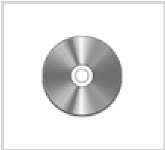
Håndbok



Hurtigoppsettguide

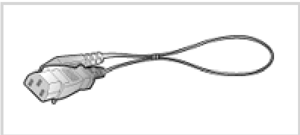


Garantikort
(Ikke tilgjengelig i alle regioner)

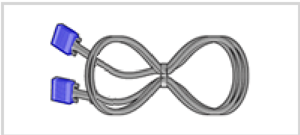


Brukerveiledning, skjermdriver, NaturalColor-programvare, MagicTune™-programvare

Kabel

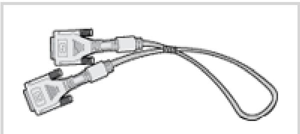


Strømledning



Signalkabel

selges separat

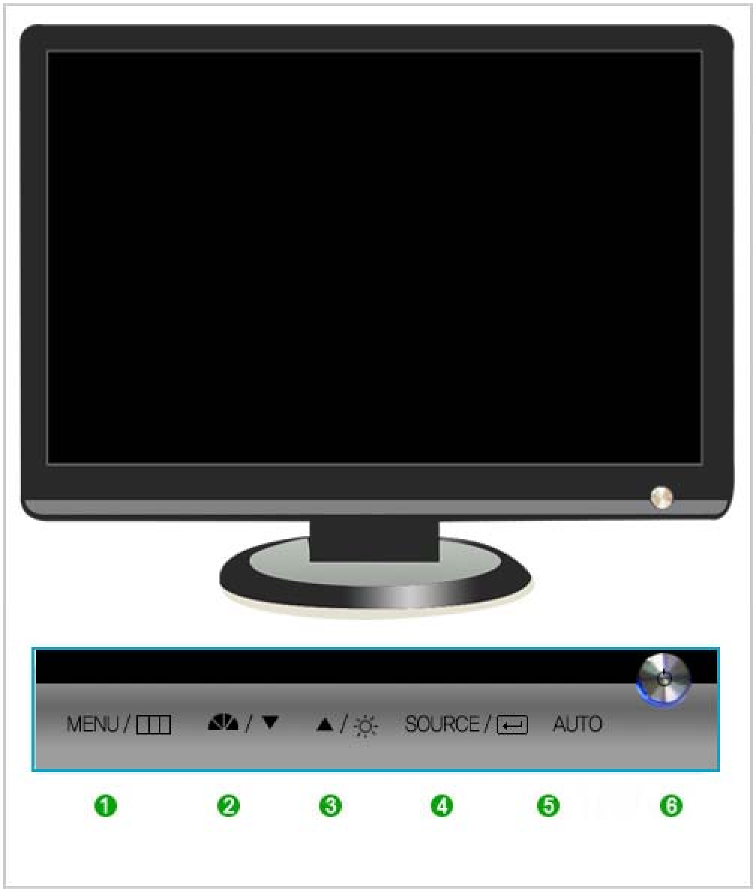


DVI-kabel

Funksjoner Innholdet i pakken Din skjerm

Din skjerm

Froside



❶	MENU-knapp [▥]	Åpner OSD-menyen. Brukes også til å avslutte OSD-menyen eller gå tilbake til forrige meny.
❷	MagicBright™-knapp []	MagicBright™ er en ny funksjon som gir optimalt seermiljø avhengig av bildet du viser. I øyeblikket er 7 forskjellige moduser tilgjengelig: Custom, Text, Internet, Game, Sport og Movie, Dynamic Contrast. Hver modus har sin egen forhåndskonfigurerte lysstyrkeverdi. Du kan lett velge en av de 7 innstillingene ved å trykke på 'MagicBright™'-knappen. 1) Custom Selv om verdiene er nøye utvalgt av våre teknikere, kan det hende du ikke synes de forhåndskonfigurerte verdiene er behagelige for øynene dine. I så fall kan du justere Lysstyrke og Kontrast direkte ved hjelp av OSD-menyen. 2) Text For dokumentasjon eller arbeid med store tekstmengder. 3) Internet For å jobbe med en blanding av bilder, for eksempel tekst og grafikk. 4) Game For å se bevegelige bilder, for eksempel et spill. 5) Sport For å se levende bilder, for eksempel sport. 6) Movie For å se levende bilder, for eksempel DVD eller video-CD. 7) Dynamic Contrast Dynamic Contrast registrerer automatisk fordelingen av det visuelle innsignalet, og justerer for best mulig kontrast. >> Klikk her for å se et animasjonsklipp.
❸	Lysstyrke-knapp [☼]	Når OSD ikke er på skjermen, trykker du på knappen for å justere

		lysstyrken. >> Klikk her for å se et animasjonsklipp.
2,3	Justeringsknapp [▼/▲]	Justere menyposter.
4	Enter-knapp [⏎] / SOURCE-knapp	Aktiverer en markert menypost. / Når du trykker på Kilde (SOURCE)-knappen, blir videosignalet valgt mens OSD er avslått. (Når du trykker på KILDE (Source)-knappen, får du en melding midt på skjermen som viser modusen som er valgt, enten analogt eller digitalt inngangssignal.) ※ Hvis du velger Digital modus, må du koble skjermen til grafikkortet via en digital port ved hjelp av DVI-kabelen.
5	AUTO-knapp	Bruk denne knappen for direkte tilgang til automatisk justering. >> Klikk her for å se et animasjonsklipp.
6	Strømindikator [⏻]	Bruk denne knappen til å slå knappen av og på.
	Strømindikator	Denne lampen lyser blått ved normal drift, og den blinker blått en gang når skjermen lagrer justeringene.

※ Se beskrivelsen av strømsparing i håndboken hvis du vil ha mer informasjon om strømsparingsfunksjonene. Hvis du vil spare strøm, slår du strømmen AV når det ikke er behov for den, eller når den skal stå ubetjent i en lengre tidsperiode.

Bakside



※ Konfigurasjonen på baksiden av skjermen kan variere fra produkt til produkt.

1	POWER-port	Koble skjermens strømledning til strømporten på baksiden av skjermen.
2	DVI IN-port	Koble DVI-kabelen til DVI-porten bak på skjermen.
3	RGB IN-port	Koble signalkabelen til D-sub-porten med 15 pinner bak på skjermen.
4	Kensington-lås	Kensington-låsen er en innretning som brukes til å fysisk feste TV-apparatet når det er plassert på et offentlig sted. ※ Låsemekanismen må kjøpes separat. Hvis du trenger hjelp med å bruke låseinnretningen, kan du kontakte forhandleren du kjøpte den av.

※ Se Koble til skjermen hvis du vil ha mer informasjon om kabeltilkoblinger.



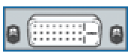
Koble til kabler



1. Koble skjermens strømledning til strømporten på baksiden av skjermen.
   Plugg skjermens strømledning inn i en kontakt i nærheten.
2. Bruk en tilkobling som passer for datamaskinen.
   2-1 Bruke D-sub-kontakten (analog) på skjermkortet.
   - Koble signalkabelen til D-sub-porten med 15 pinner bak på skjermen.

    [RGB IN]

   2-2 Bruke DVI-kontakten (digital) på skjermkortet.
   - Koble DVI-kabelen til DVI-porten bak på skjermen.

    [DVI IN]

   2-3 Koblet til en Macintosh-maskin.
   - Koble skjermen til Macintosh-maskinen med D-sub-kabelen.

※ Hvis skjermen og datamaskinen er koplet sammen, kan du slå dem på og bruke dem.

Koble til kabler | Bruke den elektroniske pennen

Bruke stativet

Montere skjermen



Skjerm og Bunn

Feste en støtte

Denne skjermen godtar en 75 mm x 75 mm VESA-kompliant monteringsbrakett.



A. Skjerm og skjermfot

B. Brakett (selges separat)

1. Slå av skjermen og trekk ut strømkabelen.
2. Plasser LCD-skjermen med forsiden ned på en plan overflate med en pute under for å beskytte skjermen.
3. Fjern de fire skruene og fjern deretter stativet fra LCD-skjermen.
4. Juster monteringsbraketten med hullene i bakre deksel på braketten og fest den med de fire skruene som følger med armstøtten, veggfestet eller en annen støtte.

Modell SyncMaster 931BW



Bruke programvaren

Installere skjermdriveren | Natural Color | MagicTune™

Installere skjermdriveren

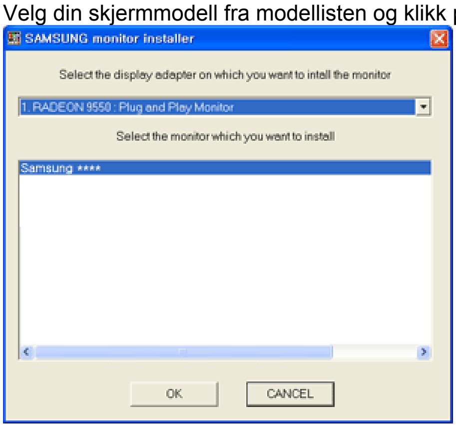
Når du blir bedt om å angi operativsystemet for skjermdriveren, setter du inn CD- ROM-platen som følger med denne skjermen. Driverinstallasjon er litt forskjellig avhengig av operativsystem. Følg retningslinjene for operativsystemet du har.

Gjør klar en tom diskett, og last ned driverprogramfilen fra Internett-siden som vises her.

Internet-side :http://www.samsung.com/ (WORLDWIDE)
http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Installere skjermdriveren (Automatisk)

1. Sett CDen inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk **"Windows"**.
3. Velg din skjermmodell fra modellisten og klikk på "OK".



4. Hvis du ser følgende meldingsvindu, skal du klikke på "Continue Anyway"-knappen (fortsett likevel). Klikk deretter på "OK"-knappen. (Microsoft® Windows® XP/2000 Operativsystem)



※

Denne skjermdriveren er sertifisert under MS-logoen, og denne installasjonen skader ikke systemet.
Den sertifiserte driveren vil bli lagt ut på Samsung Monitor-hjemmesiden

http://www.samsung.com/

⑤ Skjermdriveren er ferdig installert.

Installere skjermdriveren (Manuelt)

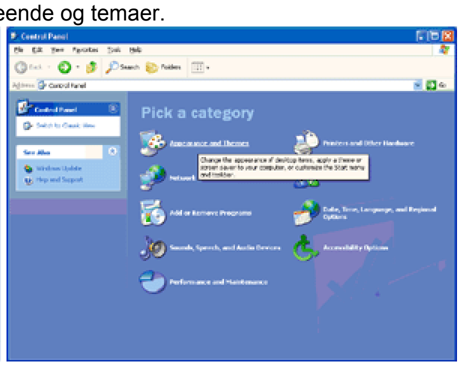
Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Microsoft® Windows® XP Operativsystem

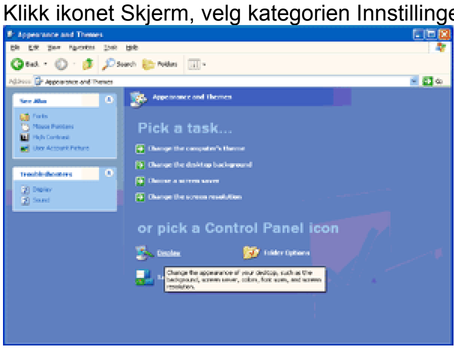
① Sett CDen inn i CD-ROM-stasjonen.

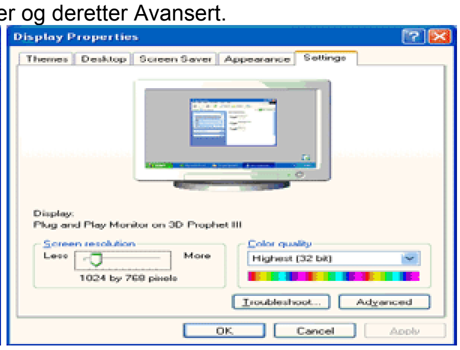
② Klikk Start → Kontrollpanel og velg ikonet Utseende og temaer.



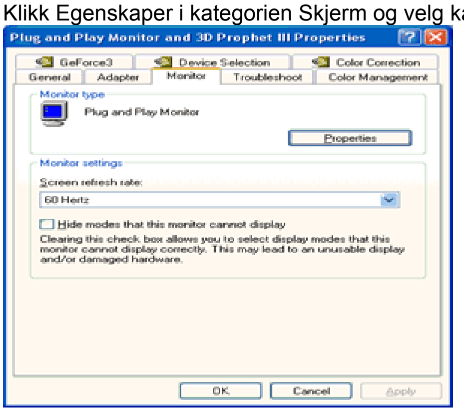


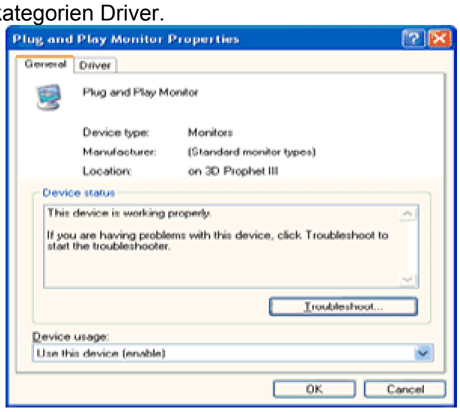
③ Klikk ikonet Skjerm, velg kategorien Innstillinger og deretter Avansert.





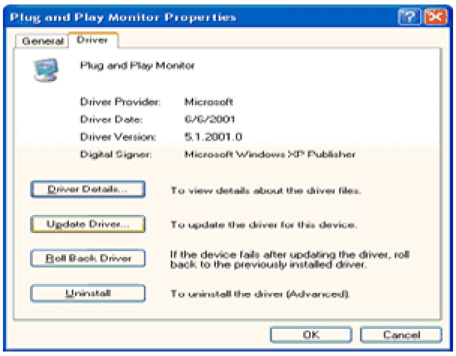
④ Klikk Egenskaper i kategorien Skjerm og velg kategorien Driver.

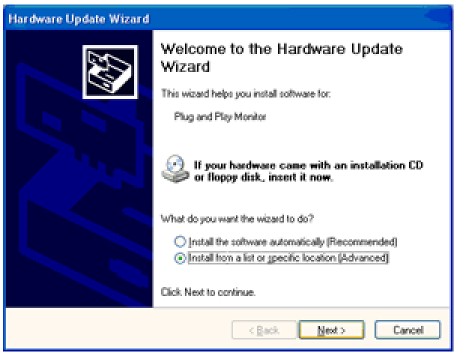




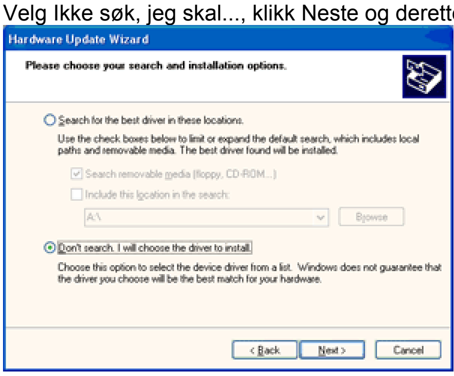
⑤

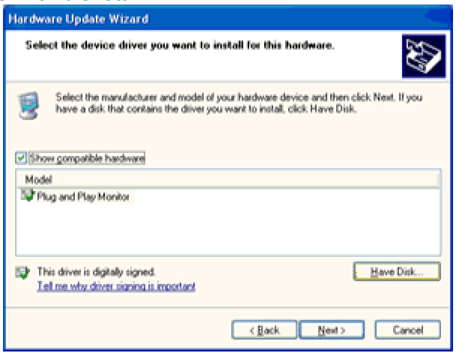
Klikk Oppdater driver..., velg Installer fra en liste eller..., og klikk Neste.



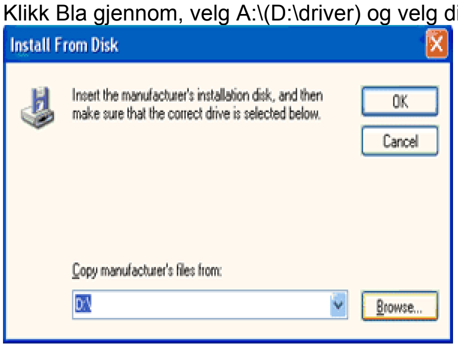


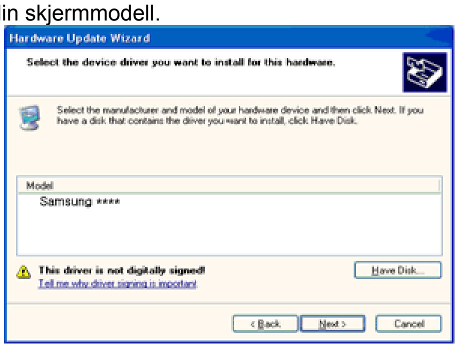
⑥ Velg Ikke søk, jeg skal..., klikk Neste og deretter Har diskett.



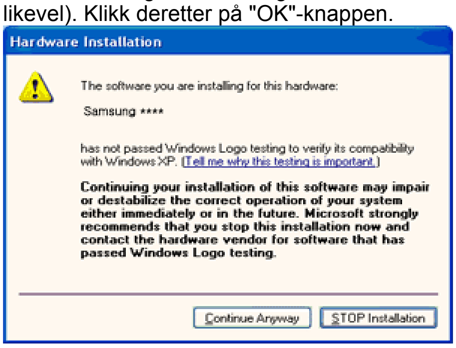


⑦ Klikk Bla gjennom, velg A:\(D:\driver) og velg din skjermmodell.





⑧ Hvis du ser følgende meldingsvindu, skal du klikke på "Continue Anyway"-knappen (fortsett likevel). Klikk deretter på "OK"-knappen.



※ Denne skjermdriveren er sertifisert under MS-logoen, og denne installasjonen skader ikke systemet.
Den sertifiserte driveren vil bli lagt ut på Samsung Monitor-hjemmesiden

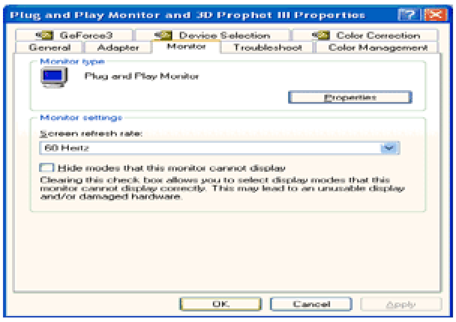
http://www.samsung.com/

⑨

Klikk Lukk og klikk OK gjentatte ganger.







⑩ Skjermdriveren er ferdig installert.

Microsoft® Windows® 2000 Operativsystem

Når du ser "digital signatur ikke funnet" på skjermen, følger du disse trinnene.

❶ Velg "OK" knappen i vinduet "Sett inn disk" .
❷ Klikk "Bla gjennom" i vinduet "fil nødvendig".
❸ Velg A:(D:\Driver), klikk "Åpne" og velg "OK" .

Veiledning for manuell installering

❶ Klikk "Start", "Innstillinger", "Kontrollpanel".
❷ Dobbeltklikk ikonet "Skjerm".
❸ Velg kategorien "Innstillinger" og klikk deretter Avansert.
❹ Velg "Skjerm".

Tilfelle 1 :	Hvis knappen "Egenskaper" er nedtonet, betyr det skjermen er riktig konfigurert. Stopp installasjonen.
Tilfelle 2 :	Hvis knappen "Egenskaper" er Aktiv, klikker du "Egenskaper". Følg deretter neste trinn.

❺ Klikk "Driver" og deretter "Oppdater driver...", og klikk deretter "Next".
❻ Velg "Vis en liste over kjente drivere for denne enheten slik at jeg kan velge en bestemt driver", klikk "Neste" og deretter "Har diskett".
❼ Klikk "Bla" gjennom og velg A:\(D:\driver).
❽ Klikk "Åpne" og deretter "OK".
❾ Velg skjermmodellen og klikk "Neste" to ganger.
❿ Klikk "Fullfør" og deretter Lukk.

Hvis du ser vinduet "digital signatur ikke funnet" , klikker du "Ja" knappen. Klikk "Fullfør" og deretter "Lukk".

Microsoft® Windows® Millennium Operativsystem

❶ Klikk "Start", "Innstillinger", "Kontrollpanel".
❷ Dobbeltklikk ikonet "Skjerm".
❸ Velg kategorien "Innstillinger" og klikk deretter Avansert.
❹ Velg kategorien "Skjerm".
❺ Klikk "Endre"-knappen i Skjermtype-området.
❻ Velg Angi driverens plassering.
❼ Velg Vis en liste over alle driverne..., og klikk Neste-knappen.
❽ Klikk Har diskett-knappen.
❾ Angi A:\(D:\driver) og klikk "OK".

⑩ Velg Vis alle enheter, velg skjermen du har koblet til datamaskinen, og klikk "OK".
⑪ Fortsett å velge Lukk-knappen og "OK"-knappen inntil du lukker dialogboksen Egenskaper for Skjerm.

Microsoft® Windows® NT Operativsystem

1. Klikk "Start", "Innstillinger", "Kontrollpanel" og dobbeltklikk deretter "Skjerm".
2. I vinduet "Display Registration Information" velger du kategorien "Innstillinger" og klikker "Alle skjermmodi".
3. Velg en modus du vil bruke ("oppløsning", "antall farger" og "vertikal frekvens"), og klikk "OK".
4. Klikk på "Apply"-knappen (bruk) dersom de ser at skjermen fungerer normalt etter å ha klikket på "Test". Hvis skjermen ikke er normal, bytter du til en annen modus (lavere oppløsning, færre farger eller lavere frekvens).

※ Hvis det ikke finnes en modus for alle skjermmodi, velger du nivået for oppløsning og vertial frekvens ved å referere til Forhåndsinnstilte skjermmoduser i denne veiledningen.

Linux Operativsystem

Hvis du vil kjører X-Windows, må du lage filen X86Config, som er en type systeminnstillingsfil.

1. Trykk "Enter" på det første og andre skjermbildet etter at du har utført X86Config-filen.
2. Det tredje skjermbildet er for å angi musen.
3. Angi en mus for datamaskinen.
4. Det neste skjermbildet er for å velge et tastatur.
5. Angi et tastatur for datamaskinen.
6. Det neste skjermbildet er for å angi skjermen.
7. Først angir du en horisontal frekvens for skjermen. (Du kan angi frekvensen direkte.)
8. Angi en vertikal frekvens for skjermen. (Du kan angi frekvensen direkte.)
9. Angi modellnavnet på skjermen. Denne informasjonen påvirker ikke den faktiske utførelsen av X-Windows.
10. Du er ferdig med å sette opp skjermen.
    Kjør X-Windows etter at du har angitt annen nødvendig maskinvare.

Natural Color

Natural Color Software



Et av de senere problemene med bruk av en datamaskin, er at fargen på bildene som skrives ut på en skriver, eller andre bilder som skannes innen med en skanner eller et digitalt kamera, ikke er de samme som dem som vises på skjermen. Natural Color software er ganske enkelt løsning på dette problemet. Det er et fargeadministarsjonssystem utviklet av Samsung Electronics i samarbeid med Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dette systemet er bare tilgjengelig for Samsung-skjermer og gjør at fargene på bilder på skjermen er de samme som på

utskrevne eller skannede bilder.
Hvis du vil ha mer informasjon, velg Hjelp (F1) i programmet.

Slik installerer du Natural Color software

Sett inn CDen som følger med Samsung-skjermen, i CD-ROM-stasjonen. Deretter vil det første skjermbildet for programinstallering vises. Klikk Natural Color på det første skjermbildet for å installere Natural Color software.

For å installere programmet manuelt, må du sette inn den medfølgende CDen i CD-stasjonen, klikke på [Start]-knappen i Windows og deretter velge [Run...] (kjør).
Skriv inn D:\color\NCProSetup.exe og [trykk] tasten.
(Hvis stasjonen der CDen er satt inn ikke er D:\, skriver du inn den aktuelle stasjonen.)

Slik sletter du Natural Color software

Velg "Setting" / "Control Panel" (innstilling/kontrollpanel) på "Start"-menyen og dobbeltklikk på "Add/Delete a program" (legge til/slette et program).
Velg Natural Color fra listen og klikk [Legg til / slett].

MagicTune™ Hjelp

Oversikt

Hva er MagicTune™

Skjermytelsen kan variere på grunn av grafikkortet, vertsdatamaskinen, lysforholdene og andre miljømessige faktorer. For å få det beste bildet på en skjerm, krever det at du justerer den for dine unike innstilling. Ofte kan kan dessverre de manuelle kontrollene som er tilgjengelige, være vanskelige å justere. Riktig justering (fininnstilling) krever et brukervennlig program som går gjennom en trinnvis prosess for å oppnå en best mulig generell bildekvalitet.

I de fleste tilfeller medfører selv enkle justeringer av lysstyrke eller kontrast at brukeren må navigere i skjermmenyer som kan være vanskelige å forstå. I tillegg gis det ingen tilbakemeldinger som hjelper brukeren å stille inn skjermen på riktig måte. MagicTune™ er et program som veileder deg gjennom justeringen med enkle instruksjoner og bakgrunnsmønstre som er laget spesielt for hver skjermkontroll.

Grunnleggende funksjoner

MagicTune™ er et programvareverktøy som gjør det mulig å justere skjermen og fargeinnstillingene ved hjelp avDDC/CI-protokollen (Display Data Channel Command Interface). Alle justeringer av skjermen kontrolleres via programvaren, slik at man slipper å bruke skjermmenyen (OSD). MagicTune™ støtter Windows™ 2000, XP Home og XP Professional.

Det anbefales å bruke MagicTune™ i Windows™ 2000 eller senere.

MagicTune™ kjører i bakgrunnen og kan åpnes via oppgavelinjen, startmenyen eller ved å høyreklikke på skrivebordet. MagicTune™ gjør det mulig å stille inn skjermen raskt og nøyaktig, med mulighet for enkelt å lagre og bruke skjermkonfigurasjoner som er best egnet for deg.

OSD-modus

I OSD-modus kan du enkelt justere skjerminnstillingene uten å måtte utføre forhåndsdefinerte trinn. Du kan åpne det ønskede menyvalget og enkelt velge riktig innstilling.

Installering

1. Sett installasjons-CDen inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk MagicTune™-installasjonsfilen.
3. Velg installasjonsspråk, og klikk "Next(Neste)".
4. Når installasjonsveiviseren vises, klikker du på "Next" (neste).
5. Velg "I accept the terms of the license agreement(Jeg godtar vilkårene i lisensavtalen)" for å godta bruksbetingelsene.
6. Velg en mappe du vil installere MagicTune™-programmet i.
7. Klikk "Instal(Installer)".
8. Vinduet "Installation Status(Installasjonsstatus)" vises.
9. Klikk "Finish(Fullfør)".
10. Når installasjonen er ferdig, vises ikonet for programfilen MagicTune™ på skrivebordet. Dobbeltklikk ikonet for å starte programmet.

MagicTune™-startikonet vises kanskje ikke på grunn av spesifikasjonen av datamaskinen eller skjermen. Hvis dette skjer, trykk F5.

Installasjonsproblemer

Installasjonen av MagicTune™ kan påvirkes av faktorer som skjermkortet, hovedkortet og nettverksmiljøet.
Se under Feilsøking hvis du får problemer under installasjonen.

Systemkrav

Operativsystemer

- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Det anbefales å bruke MagicTune™ i Windows™2000 eller senere.

Maskinvare

- Minst 32 MB minne
- Minst 60 MB ledig harddiskplass

* For mer informasjon, gå til webområdetfor MagicTune™.

MagicTune™ gj¸r det mulig å stille inn skjermen raskt og n¸yaktig, med mulighet for enkelt å lagre og bruke skjermkonfigurasjoner som er best egnet for deg.

- **OSD-modus kan avvike fra forklaringen i veiledningen, avhengig av spesifikasjonene for hver enkelt skjerm.**
- **Når Pivot er i gang, kan det hende at deler av MagicTune™-programmet ikke fungerer som det skal.**
- **Med AutoRotation vil skjermen automatisk dreies til 0 , 90, 180grader når du dreier på den.**

Følg instruksjonene nedenfor for å kjøre Rotation.
- Installer både Rotation og MagicTune™ programmer på datamaskinen.
- Start MagicTune™
- **Option** → **Preference** → (Alternativ → Innstillinger) Klikk på den lille boksen i menyen som aktiverer oppgavelinjen.

- Kontrollmodus for MagicTune™ er forskjellig på de ulike skjermmodellene.
- Skjermens tillatte roteringsvinkel avhenger av modellen.

OSD-modus

Med OSD-modus er innstilling av alle skjermer raskt og enkelt. Når du velger en kategori øverst i kontrollvinduet, vises en generell beskrivelse av menyvalgene for justering. Når du velger en kategori, vises en liste over menyer. For at du skal kunne justere skjerminnstillingene raskt, gir OSD-modus lett og praktisk tilgang til alle kategorier og menyvalg.

Beskrivelse av knapper

OK	Tar i bruk eventuelle endringer og lukker MagicTune™.
Reset (Tilbakestill)	Gjenoppretter skjermverdiene i det aktive kontrollvinduet til verdiene som er anbefalt fra fabrikken.

Kategorien Picture (Bilder)

Lar brukeren justere skjerminnstillingene til ønskede verdier.

Brightness	Gjør hele skjermen lysere eller mørkere. Detaljerte data i bilder i de mørke områdene kan forsvinne hvis lysstyrken ikke er justert til riktig nivå. Juster lysstyrken for å oppnå best mulig visningsforhold.
Contrast	Justerer forskjellen i lysstyrke mellom lyse og mørke områder på skjermen. Bestemmer skarpheten i bildene.
Resolution (Oppløsning)	Viser alle skjermoppløsninger som støttes av programmet.
	MagicBright er navnet på en ny skjermfunksjon som gir en skjermvisningskvalitet med dobbelt så god lysstyrke og klarhet som på eksisterende skjermer. Den har lysstyrker og oppløsninger som er best egnet til å vise tekst, Internett eller multimedieanimasjoner, for å oppfylle ulike krav fra brukerne. Brukeren kan enkelt velge ett av seks forhåndskonfigurerte valg for lysstyrke og oppløsning, ved ganske enkelt å trykke på en av MagicBright-kontrollknappene som sitter på forsiden av

MagicBright™	skjermen. 1. Text (Tekst): For dokumentasjon eller arbeid med store tekstmengder. 2. Internet : For å jobbe med en blanding av bilder, for eksempel tekst og grafikk. 3. Game : For å se bevegelige bilder, for eksempel et spill. 4. Sport : For å se levende bilder, for eksempel sport. 5. Movie : For å se levende bilder, for eksempel DVD eller video-CD. 6. Dynamic Contrast : Dynamic Contrast registrerer automatisk fordelingen av det visuelle innsignalet, og justerer for best mulig kontrast. 7. Custom : Selv om verdiene er nøye utvalgt av våre teknikere, kan det hende du ikke synes de forhåndskonfigurerte verdiene er behagelige for øynene dine. I så fall kan du justere Lysstyrke og Kontrast direkte ved hjelp av OSD-menyen. Kontrollmodus for MagicBright er forskjellig på de ulike skjermmodellene. Noen skjermer støtter bare fire moduser(Text, Internet, Entertain, Custom)

Kategorien Color (Farger)

Justerer "varmen" på skjermens bakgrunns- eller bildefarge.

MagicColor og Gamma vises bare i skjermer som støtter disse funksjonene.

Color Tone (Fargetone)	Fargetonen kan endres. • Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7 • Off Color Tone-modus (fargetonemodus) er forskjellig på de ulike skjermmodellene. Noen skjermer støtter bare fire moduser(Warm, Normal, Cool, Custom)
Color Control (Fargekontroll)	Justerer skjermens bildefarger. Du kan endre skjermfargen til den fargen du ønsker. • R- G - B
Calibration (Kalibrering)	Fremgangsmåten som brukes for å optimalisere og vedlikeholde ønskede farger. Du vil finne MagicTune™ ekstremt nyttig hvis du er en person som liker å se bilder med fullstendige detaljer, nøyaktig gjengitt – inklusive webbilder og bilder fra et digitalt kamera eller en skanner.
	MagicColor er en ny teknologi som er eksklusivt utviklet av Samsung for å forbedre digitale bilder og vise naturlige farger klarere uten forstyrrelser av bildekvaliteten. 1. OFF (Av) – Stiller tilbake til opprinnelig modus. 2. DEMO – Skjermen før MagicColor er tatt i bruk, vises til høyre, og skjermen etter at MagicColor er tatt i bruk, vises til venstre. 3. Full : Viser livaktige, naturlige farger med klarhet. 4. Intelligent : Viser ikke bare livaktige naturlige farger, men også mer realistiske naturlige hudfarger med klarhet. 5. MagicZone ○ MagicZone gir klar og skarp visning av multimedia og fotografier ved å forbedre lysstyrken, skarpheten, fargemetningen og fargenyansene i et

bestemt område av skjermen. Dette gir et brukervennlig grensesnitt som uthever videoavspillingsdelen av multimediaprogrammet ved å automatisk oppdage og utheve det ønskede området som du drar opp.

- Når musepekeren er aktivert( )og du vil deaktivere den for å bruke den til noe annet, høyreklikker du med musen eller peker med den aktiverte pekeren ( )på oppgavelinjen og klikker. Når pekeren er deaktivert, skifter pekerikonet tilbake til det opprinnelige.
- MagicZone er spesielt nyttig til bevegelige bilder.
- **Auto Detect (Automarkering)**: I enkelte spillere vil MagicZone automatisk markere avspillingsskjermen (Dette støttes i spillerne Gorn, Adrenalin, KCP, Windows™ Media Player, Power DVD osv.). Enkelte andre spillere kan markeres, men det kan oppstå problemer.

- Oppgavelinjemeny

MagicColor

HUE	Justerer fargetonen.
Saturation	Justerer fargemetningen.
Brightness	Justerer lysstyrken.
Sharpness	Justerer forskjellen mellom de lyseste og mørkeste områdene på skjermen.
Zone Off	Slår av sonen du har fanget.
Reset	Går tilbake til leverandørens standardinnstilling

- **Color Control, Sharpness, Contrast, Color Tone, Brightness** kan ikke justeres i **MagicColor**-modus av **Full** og **Intelligent** på alle skjermmodeller.
- MagicTune™ skjules hvis du velger MagicZone. Når du lukker MagicZone etter justering, vises MagicTune™ igjen. (Det er ikke krysset av for System Tray (Systemstatusfelt))
MagicTune™ vil skjules hvis du bruker MagicZone. Når du lukker MagicZone etter justering, vises ikke MagicTune™ igjen. (Det er krysset av for System Tray (Systemstatusfelt))
- MagicColor-modus er forskjellig på de ulike skjermmodellene. MagicZone-modus vil vises hvis skjermen støtter denne funksjonen.

Color Innovation

Color Innovation-funksjonen gir optimert farge for effektiv visning ved bruk av WCG-CCFL, som for første gang brukes ved Samsung Electronics.

- Brilliant : Hvis du velger "Brilliant" (Skarpt), ser du et klarere og mer levende bilde.
- Mild : Hvis du velger "Mild" (Mildt), ser du et mykere og mer naturlig bilde.
- Custom : Hvis fargen ikke føles behagelig, justerer du den slik du ønsker med menyen "Colors" og skjermmenyen.

Gamma

Gamma-korrigering endrer lysstyrken for farger med middels lysstyrke.

Gamma-modus er forskjellig på de ulike skjermmodellene. Noen skjermer støtter kun tre moduser (Mode 1, Mode 2, Mode 3)

6-Color

Dette henviser til en prosess som optimaliserer fargen i henhold til brukerens behov, og som bevarer den optimaliserte fargen. Magictune er nyttig for brukere som ønsker å se bilder, inklusive web-bilder, i tillegg til bilder som er tatt med et digitalt kamera eller med en skanner via Windows.

- Saturation - Justerer fargestyrken.
- Hue - Justerer fargenyansen.
- Reset - Tilbakestiller skjermens standardinnstillinger.

Kategorien Image (Bilde)

Juster verdiene for Fine, Coarse og Position (fin, grov og posisjon).

Image Setup (Bildeinnstillinger)	• Fine (Fin): Fjerner støy, for eksempel horisontale striper. Hvis støyen vedvarer selv etter finjustering, gjentar du det etter å ha justert frekvensen (klokkehastighet). • Coarse (Grov): Fjerner støy, for eksempel vertikale striper. Grovjustering kan flytte skjermens bildeområde. Du kan plassere det på midten igjen ved å bruke menyen for horisontal kontroll. • Auto Setup : Auto adjustment allows the monitor to self-adjust to the incoming video signal. The values of fine, coarse and position are adjusted automatically.
Position	Adjusts the screen location horizontally and vertically.
Sharpness	Følg disse instruksjonene for å endre bildeskarpheten.

Kategorien Option (Alternativ)

Du kan konfigurere MagicTune™ ved hjelp av følgende alternativer.

<table>
<tr><td>Preferences (Innstillinger)</td><td>Åpner dialogboksen Preferences (Innstillinger). Innstillinger som er i bruk, vil ha en "V" i avkrysningsboksen. Hvis du vil slå på eller av en innstilling, klikker du i boksen med musepekeren.

• Transparency
• Enable System Tray(Aktivere menyen på oppgavelinjen.)
- For å få tilgang til MagicTune™-menyene, må du klikke på ikonet på [task tray menu] (oppgavelinjemenyen). Menyene vises ikke dersom hakemerket mot [Enable System Tray] (aktiver oppgavelinje) fjernes i [Options] -> [Basic Settings] (alternativer -> grunninnstillinger).</td></tr>
<tr><td>Source Select</td><td>• Analog
• Digital</td></tr>
<tr><td>Color Weakness</td><td>Dette henviser til en prosess som optimaliserer fargen og bevarer den optimaliserte fargen ved hjelp av en delvis fargeblindhetstest.

• Off - Avbryter modusen for delvis fargeblindhet.
• Custom - Delvis fargeblindhetstest
• Reset - Tilbakestiller skjermens standardinnstillinger.</td></tr>
<tr><td>PIP</td><td>Når eksterne AV-enheter, for eksempel en video- eller DVD-spiller kobles til skjermen, lar PIP deg se på video fra slike enheter i et lite vindu som ligger over PC-videosignalet.
<table>
<tr><td>PIP</td><td>Slå PIP-skjermen på eller av.</td></tr>
<tr><td>Source</td><td>Endre plasseringen av PIP-vinduet.</td></tr>
<tr><td>Size</td><td>Lar brukeren slå av eller justere størrelsen på PinP-skjermen.</td></tr>
<tr><td>Position</td><td>Endre plasseringen av PinP-vinduet.</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Customized Key</td><td>Du kan tilordne en funksjon til en Custom-knapp ut fra dine egne preferanser.</td></tr>
</table>

MagicBright	Sett tasten Custom (Tilpasset) til MagicBright.
MagicColor	Sett tasten Custom (Tilpasset) til MagicColor.
Auto Setup	Sett tasten Custom (Tilpasset) til Auto Setup.
Source Select	Sett tasten Custom (Tilpasset) til Source Select.
ColorTone	Sett tasten Custom (Tilpasset) til ColorTone.

Kategorien Support (Brukerstøtte)

Viser Aktiva-IDen og versjonsnummeret til programmet, og lar deg bruke Hjelp-funksjonen.

Help (Hjelp)	Besøk webområdet for MagicTune™, eller klikk for å åpne hjelpefilene (brukerhåndboken) hvis du trenger hjelp til å installere eller kjøre MagicTune™. Brukerhåndboken åpnes i et vanlig nettleservindu.
Asset ID (Aktiva-ID)	Du kan bruke serveren for å styre klientskjermen. (Du bør installere serverprogrammet hvis du vil bruke dette programmet som klient) **Når du merker av i Customize (Tilpass)-avmerkningsboksen på bunnen kan du angi din personlige informasjon.**
	User Name — Viser brukernavnet som er registrert på PC-en.
	User ID — Viser bruker-ID-en som er registrert på PC-en.
	Server IP — Skriv ned server-IP-en.
	Department — Skriv ned avdelingen.
	Location — Skriv ned plasseringen.
Version (Versjon)	Viser versjonsnummeret til MagicTune™ og kommunikasjonsmetoden med skjermen.

Color Calibration (Fargekalibrering)

1. Color Calibration (Fargekalibrering)

“Fargekalibrering” veileder deg slik at du kan oppnå optimale fargeforhold for skjermen din.

Fortsett ved å følge 5 trinn for å oppnå optimale fargeinnstillinger.

1. Kontroller "Brightness control bar(linjen for lysstyrkekontroll)” for å samsvare lysstyrken på kontrollfeltet og lysstyrken på bakgrunnsmønsteret.
2. Når du oppdager en bestemt fargetone på "Control patch(kontrollfeltet)”, flytter du kontrollmarkøren i retning av den fargetonen som henviser til "Color reference Circle

(fargereferansesirkelen)".
=> Når justeringen er fullført, vil du ikke se noen fargetone i kontrollfeltet.
3. Når du er ferdig med justeringen i trinn 1, klikker du "Next(Neste).
4. Gjenta fremgangsmåten i trinn 1), 2) og 3) for gjenværende trinn 2 ~ trinn 5.
5. Du kan enkelt se virkningen av kalibreringen ved å klikke på "Preview(forhåndsvisning) sknappen!

Hvordan flere brukere kan bruke justerte fargeverdier

Definisjon
Når skjermen brukes av flere brukere, kan fargeverdier som er justert for hver bruker via fargekalibrering, lagres og brukes. Opptil 5 brukere kan bruke de lagrede fargeverdiene.

1. Hvordan lagre justerte fargeverdier:
   Trykk Next (Neste), slik at den endres til Apply (Bruk) og du kan lagre justerte fargeverdier. Opptil 5 verdier kan lagres.
2. Hvordan ta i bruk de lagrede fargeverdiene:
   Trykk knappen Multi User (Flere brukere) på hovedskjermen for å velge og bruke en av de lagrede fargeverdiene.

2. Preview(Forhåndsvisning)

Trykk "Preview(Forhåndsvisning)"-knappen på "Fargekalibrering"
Bildetover blir vist.

1. Trykk"Vis kalibrert" for å se virkningen av kalibreringen duhar justert.
2. Trykkknappen "Vis ukalibrert" for å se det opprinnelige bildet.

Avinstaller

MagicTune™-programmet kan bare fjernes ved hjelp av alternativet "Add or Remove Programs(Legg til eller fjern programmer)" i Windows™ Kontrollpanel.

Utfør følgende trinn for å fjerne MagicTune™.

1. Åpne Start-menyen, velg Innstillinger og deretter Kontrollpanel på menyen. Hvis programmet kjører i Windows™ XP, går du til Kontrollpanel fra Start-menyen.

2. Klikk ikonet "Add or Remove Programs(Legg til eller fjern programmer)" i Kontrollpanel.

3. Bla nedover i vinduet Legg til eller fjern programmer til du finner MagicTune™. Klikk for å utheve det.

4. CKlikk knappen Endre/fjern for å fjerne programmet.

5. Klikk Ja for å begynne avinstalleringen.

6. Vent til dialogboksen som viser at avinstalleringen er ferdig, vises.

Besøk webområdet for MagicTune™ for å få teknisk brukerstøtte for MagicTune™, FAQ (spørsmål og svar) og programvareoppgraderinger.

Feilsøking

Dette datasystemet er ikke kompatibelt med MagicTune™.
Trykk OK og klikk på "Snarvei til MagicTunes nettsted" for å vise vår hjemmeside og få ytterligere referanse.

Det kan oppstå feil når video-/graffikkortet ditt ikke står på listen over "Tilgjengelige".

(De siste eller eldste videokortene er kanskje ikke kompatible.)

Vennligst besøk vår hjemmeside og se under Troubleshooting (Feilsøking).

Det kan oppstå feil hvis kortprodusenten har endret videokortet eller den grafiske databrikken, selv når videokortet står på listen..

Vennligst besøk vår hjemmeside og se under Troubleshooting (Feilsøking).

Kontroller om skjermen din er produsert av Samsung.
Produkter fra andre produsenter kan forårsake problemer.

Bare Samsungs produkter støtter denne funksjonen.

Det kan oppstå feil selv om skjermen din er produsert av Samsung, men er foreldet.
Kontroller om skjermen din støtter MagicTune™.

Denne funksjonen støttes bare av skjermer som er registrert på vår hjemmeside.
Kontroller skjermen før du kjøper den siden foreldete modeller ikke støttes.

Det oppstår feil når det ikke finnes informasjon på EDID (Extended Display Identification Data) for den aktuelle skjermen.
Dette skjer når du velger fra skrivebordet: Start > Oppsett > Kontrollpanel > System > Maskinvare > Enhetsbehandling > Skjerm, den gjeldende "Plug-and-play-skjermen" fjernes og ny maskinvare søkes, men systemet finner ingen "Plug-and-play-skjerm".

Vennligst besøk vår hjemmeside og se under Troubleshooting (Feilsøking).

Det oppstår feil når du bytter skjermen med en ny mens systemet er slått av og systemet ikke har blitt startet om igjen.

Start systemet om igjen før du bruker MagicTune™hver gang en skjerm byttes ut.

Det oppstår feil når videokortdriveren ikke er riktig installert.
Dette skjer når den gjeldende videokortlisten ikke vises normalt. Du kan kontrollere dette via Start > Oppsett > System > Maskinvare > Enhetsbehandling > Vis adapter.

Besøk videokortprodusentens hjemmeside og last ned og installer den siste driveren.
Kontakt kortprodusenten for mer informasjon om videokortet.

Start systemet om igjen for å sikre normal drift.

Det oppstår feil når systemet ikke startes om igjen etter at du har installert MagicTune™.
(Dette gjelde bare for Win98SE og WinMe.)

Start systemet om igjen før bruk.

Still inn på optimal oppløsning for best ytelse for MagicTune™. Slå opp i brukerhåndboken om optimal oppløsning.

Hvis du ikke stiller inn på optimal oppløsning og utfører fargekalibrering, kan ikke skjermen innstilles optimalt.

Slå opp i håndboken om optimal oppløsning.

Dette videokortet støtter ikke MagicTune™.
Installer ny videokortdriver.

Det oppstår feil når videokortdriveren ikke er riktig installert.
Dette skjer når den gjeldende videokortlisten ikke vises normalt. Du kan kontrollere dette fra Start > Oppsett > System > Maskinvare > Enhetsbehandling > Vis adapter.

Besøk videokortprodusentens hjemmeside og last ned og installer den siste driveren.
Kontakt kortprodusenten for mer informasjon om videokortet.

Når Highlight-programmet bruker kommunikasjonslinjene,
må du gå ut av Highlight-programmet før du går inn i MagicTune™.

Noen av Samsungs CDT-skjermer støtter Highlight-funksjonen.
Når du bruker både Highlight-funksjonen og MagicTune™samtidig, oppstår det konflikter som forårsaker feil.

Forsikre deg om at du har slått av Highlight før du bruker MagicTune™.

Feilsøking

MagicTune™fungerer kanskje ikke hvis skjermen flyttes eller hvis driveren for grafikkortet blir oppdatert mens MagicTune™er i bruk. I så fall bør du starte systemet på nytt.

Symptom	Sjekkliste	Løsning
Kontroller når MagicTune™ikke fungerer som den skal.	MagicTune™-funksjonen finnes bare på PC (VGA) med Window OS som støtter Plug and Play.	* Følg fremgangsmåten nedenfor for å kontrollere om PCen kan håndtere MagicTune™-funksjonen (når Windows™ er XP); Kontrollpanel -> Ytelse og vedlikehold -> System -> Hardware -> Enhetsbehandling -> Skjermer -> Etter å ha slettet Plug and Play-skjermen, finner du 'Plug and Play-skjerm' ved å

		søke etter ny maskinvare.
		MagicTune™er et tilleggsprogram for skjermen. Enkelte grafikkort har kanskje ikke støtte for din skjerm. Hvis du har problemer med grafikkortet, kan du gå til vårt webområde der du finner en liste over kompatible skjermkort. http://www.samsung.com/monitor/magicTune
MagicTune™ virker ikke ordentlig.	Har du byttet PC eller grafikkort?	Last ned det nyeste programmet. Programmet kan lastes ned fra http://www.samsung.com/monitor/magicTune
	Installerte du programmet?	Start maskinen på nytt etter du har installert programmet for første gang. Dersom en kopi av programmet allerede er installert, avinstaller programmet, start datamaskinen på nytt og deretter installer programmet igjen. Du må starte datamaskinen på nytt for at den skal fungere som normalt etter du har installert eller avinstallert programmet.

- Gå til vårt webområde og last ned installasjonsprogrammet for MagicTune™MAC.
- Besøk webområdet for MagicTune™for å få teknisk brukerstøtte for MagicTune™, FAQ (spørsmål og svar) og programvareoppgraderinger.

Programmet The MagicTune™ er et tilleggsprogram for skjermprodukter.
Noen datasystemer som installerer enten en eldre eller den nyeste skjermdriveren, er ikke kompatible med MagicTune™.
Se MagicTune™-webområdet hvis du vil ha teknisk støtte for MagicTune™.



Justere skjermen

Kontrollknapper Direktefunksjoner Skjermmenyfunksjon

Kontrollknapper





1. [MENU /] Åpner OSD-menyen. Brukes også til å avslutte OSD-menyen eller gå tilbake til forrige meny.
2. [▼/▲] Med dissee knappene kan du fremheve og justere elementer på menyen.
3. [] Aktivere et merket menyelement.
4. [AUTO] Når du trykker på AUTO-knappen, vises skjermen Auto Adjustment (Automatisk justering) som vist i den animerte skjermen på midten.

Kontrollknapper Direktefunksjoner Skjermmenyfunksjon

Direktefunksjoner

AUTO





Meny	Innhold
AUTO	Når du trykker på AUTO-knappen, vises skjermen Auto Adjustment (Automatisk justering) som vist i den animerte skjermen på midten. Trykk for selvjustering til det innkommende PC-signalet. Verdiene for fin, grov og posisjon justeres automatisk. (Kun tilgjengelig i analog-modus) Hvis du vil gjøre den automatiske justeringsfunksjonen skarpere, kjører du funksjonen 'AUTO' mens AUTO PATTERNer på. ▸ Hvis automatisk justering ikke fungerer som det skal, trykker du 'AUTO' (automatisk)-knappen på nytt for å justere bildet mer nøyaktig. ▸ Hvis du endrer oppløsningen i kontrollpanelet, vil funksjonen 'AUTO' (automatisk) bli iverksatt.

OSD-lås og lås opp

AUTO





MENU





Meny	Innhold
OSD Lock & Unlock	Det er denne funksjonen som låser OSD-menyen for å beholde gjeldende status av innstillinger eller forhindre andre fra å justere gjeldende innstillinger. **Locked(Lås)** : Hold nede meny-knappen i mer enn fem (5) sekunder for å aktivere OSD-menyens låsefunksjon for justeringer. **Unlock(Lås opp)** : Hold nede meny-knappen i mer enn fem (5) sekunder for å deaktivere OSD-menyens låsefunksjon for justeringer. ※ Selv om OSD-menyens låsefunksjon for justeringer er aktivert, kan du justere klarheten og kontrasten, og justere MagicBright ( ) med Direct-knappen.

MagicBright™





Meny		Innhold
	MagicBright™	Trykk på MagicBright™-knappen på nytt og velg ønsket modus. - seks ulike moduser (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie/Dynamic Contrast)

Brightness





Meny		Innhold
	Brightness	Når OSD ikke er på skjermen, trykker du på knappen for å justere lysstyrken.

SOURCE





Meny	Innhold
SOURCE	Slår på indikatoren for å angi det gjeldende viste inngangssignalet. (Analog/Digital)

Kontrollknapper Direktefunksjoner Skjermmenyfunksjon

Skjermmenyfunksjon

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset	RTA	
Information					

Picture





Meny	Innhold	Spill av/Stopp
Brightness	Du kan bruke skjermmenyene til å endre lysstyrken etter eget ønske. Direkte kontrollfunksjoner : Når OSD ikke er på skjermen, trykker du på knappen for å justere lysstyrken. >> Klikk her for å se et animasjonsklipp. MENU → [↵] → [↵] → ▲ , ▼ → MENU	
Contrast	Du kan bruke skjermmenyene til å endre kontrasten etter eget ønske. (Ikke tilgjengelig i MagicColor-modus av Full og Intelligent.) MENU → [↵] → ▲ , ▼ → [↵] → ▲ , ▼ → MENU	

Color





Meny	Innhold	Spill av/Stopp
MagicColor	MagicColor er en ny teknologi som er eksklusivt utviklet av Samsung for å forbedre digitale bilder og vise naturlige farger klarere uten forstyrrelser av bildekvaliteten. ❶ Off — Stiller tilbake til opprinnelig modus. ❷ Demo — Skjermen før MagicColor er tatt i bruk, vises til høyre, og skjermen etter at MagicColor er tatt i bruk, vises til venstre. ❸ Full — Viser ikke bare livaktige naturlige farger, men også mer realistiske naturlige hudfarger med klarhet. ❹ Intelligent — Viser livaktige, naturlige farger med klarhet.	
Color Tone	argetonen kan endres, og en av fire moduser kan velges - Cool (Kjølig), normal, Warm (Varm) og Custom (Tilpasset). (Ikke tilgjengelig i MagicColor-modus av Full og Intelligent.) MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Color Control	Følg disse trinnene for å justere individuelle RGB-fargekontroller. -Red, Green, Blue (Ikke tilgjengelig i MagicColor-modus av Full og Intelligent.) MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Gamma	Gamma-korrigering endrer lysstyrken for farger med middels lysstyrke. - Mode 1 - Mode 2 - Mode 3 MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Image





Meny	Innhold	Spill av/Stopp
Coarse	Fjerner støy, for eksempel vertikale striper. Coarse-justering kan flytte skjermens bildeområde. Du kan plassere det på midten igjen ved å bruke menyen for horisontal kontroll. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Fine	Fjerner støy, for eksempel horisontale striper. Hvis støyen vedvarer selv etter Fine-justering, gjentar du det etter justering av frekvensen (klokkehastighet). MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Sharpness	Følg disse instruksjonene for å endre bildeskarpheten. (Ikke tilgjengelig i MagicColor-modus av Full og Intelligent.) MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
H-Position	Følg instruksjonene for å endre den horisontale Position til hele skjermens visningsområde. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
V-Position	Følg instruksjonene for å endre den vertikale posisjonen til hele skjermens visningsområde. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

OSD





Meny	Innhold	Spill av/Stopp
Language	Du kan velge ett av 9 språk. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe ※ Det valgte språket påvirker bare språket i visningen på skjermen. Det har ingen innvirkning på datamaskinens programvare. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
H-Position	Du kan endre den horisontale posisjonen der OSD-menyen vises på skjermen. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
V-Position	Du kan endre den vertikale posisjonen der OSD-menyen vises på skjermen. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Transparency	Endre gjennomsiktigheten til bakgrunnen for visningen på skjermen. MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
Display Time	Menyen vil slås av automatisk hvis ingen justeringer foretas i en bestemt tidsperiode. Du kan angi tidsperioden menyen skal vente før den slår seg av. - 5 sec, 10 sec, 20 sec, 200 sec MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

Setup





Meny	Innhold	Spill av/Stopp
Auto Source	Velg Auto Source (Automatisk kilde) for skjermen hvis du vil at signalkilden skal velges automatisk. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Image Reset	Bildeparametere (Farge) erstattes med standardverdiene fra fabrikken. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
Color Reset	Fargeparametere erstattes med fabrikkens standardverdier. MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	
RTA	RTA (Response Time Accelerator) En funksjon som akselerer reaksjonshastigheten til panelet for å gi skarpere og mer naturlig visning av video. RTA On : Aktiverer RTA-funksjonen slik at panelet opererer med høyere reaksjonshastighet enn den opprinnelige hastigheten. RTA Off : Deaktiverer RTA-funksjonen slik at panelet opererer med vanlig reaksjonshastighet. ※ Hvis du slår strømmen av og på igjen etter å ha slått av RTA, slås RTA-funksjonen automatisk på (fabrikkinnstilling). MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU	

Information





Meny	Innhold
Information	Viser en videokilde, skjermmodus på OSD-skjermen. MENU → ▲ , ▼

Modell SyncMaster 931BW



Sjekkliste

Før du ringer etter service, bør du lese informasjonen i dette avsnittet for å se om du kan løse problemene selv. Hvis du trenger hjelp, ringer du telefonnummeret på garantikortet, telefonnummeret i informasjonsavsnittet eller kontakter forhandleren.

Symptom	Sjekkliste	Løsninger
Ingen bilder på skjermen. Jeg kan ikke slå på skjermen.	Er strømmen riktig tilkoblet?	Kontroller strømkabelens tilkobling og strømforsyningen.
	Kan du se "Check Signal Cable" på skjermen?	(Tilkoblet med D-sub-kabelen) Kontroller signalkabelforbindelsen. (Tilkoblet med DVI-kabelen) Hvis du fortsatt ser en (feil-)melding på skjermen når skjermen er riktig tilkoblet, bør du kontrollere om skjermstatusen er satt til Analog. Trykk på SOURCE-knappen for å få skjermen til å dobbeltsjekke inngangssignalkilden.
	Hvis strømmen er på, starter du datamaskinen på nytt for å vise det første skjermbildet (påloggingsskjermbildet).	Hvis det første skjermbildet (pålogging) vises, starter du datamaskinen på nytt i aktuell modus (sikker modus for Windows ME/2000/XP og endrer deretter skjermkortets frekvens. (Slå opp på Forhåndsinnstilte skjermmoduser) Hvis det første skjermbildet (påloggingsskjermbildet) ikke vises, kontakter du et servicesenter eller forhandleren din.
	Kan du se "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1440 x 900 60 Hz" på skjermen?	u får denne meldingen når signalet fra skjermkortet overskrider den maksimale oppløsningen og frekvensen som skjermen kan håndtere korrekt. Juster den maksimale oppløsningen og frekvensen som skjermen kan håndtere korrekt. Hvis skjermen overstiger SXGA eller 75 Hz, vises meldingen "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1440 x 900 60 Hz". Hvis skjermen overstiger 85 Hz, vil skjermen fungere riktig, men meldingen "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1440 x 900 60 Hz" vises i ett minutt og forsvinner deretter. Du bør skifte til den anbefalte modusen i løpet av denne perioden på ett minutt. (Meldingen vises på nytt hvis systemet startes på nytt.)
	Det finnes ingen bilder på skjermen. Blinker strømindikatoren på	Skjermen er i strømsparingsmodus. Trykk en knapp på tastaturet eller flytt musen for å

	skjermen i intervaller på 1 sekund?	aktivere skjermen og gjenopprette bildet på skjermen. Hvis du fremdeles ikke ser noe bilde, trykker du på 'SOURCE'-knappen. Deretter trykker du en tast på tastaturet igjen for å aktivere skjermen og få tilbake bildet på skjermen.
	Er skjermen tilkoblet med DVI-kabelen?	Du kan få blank skjerm hvis du starter opp systemet før du kobler til DVI-kabelen eller kobler fra og deretter kobler til igjen DVI-kabelen mens systemet kjøres, fordi enkelte typer grafikkort ikke sender ut videosignaler. Koble til DVI-kabelen og start deretter systemet på nytt.
Jeg kan ikke se Visning på skjermen (On-Screen Display)	Har du låst menyen On-Screen Display (OSD) for å forhindre endringer?	Lås opp OSD ved å trykke [MENU / Ⅲ] knappen i minst 5 sekunder.
Skjermbildet viser merkelige farger eller bare svart/hvitt.	Viser skjermen bare én farge som om du så på skjermen gjennom et cellofanpapir?	Kontroller signalkabelforbindelsen. Kontroller at skjermkortet er satt helt inn i sporet.
	Har skjermfargene blitt merkelige etter at du kjørte et program, eller på grunn av en konflikt mellom applikasjoner?	Start datamaskinen på nytt.
	Er skjermkortet riktig angitt?	Still inn skjermkortet ved å referere til skjermkorthåndboken.
Skjermen har plutselig blitt ubalansert.	Har du endret skjermkortet eller driveren?	Juster skjermbildets posisjon og størrelse ved hjelp av OSD.
	Har du justert oppløsningen eller frekvensen på skjermen?	Juster oppløsningen og frekvensen til skjermkortet. (Slå opp på Forhåndsinnstilte skjermmoduser)
	Skjermkortets signalomløp kan gi et ustabilt skjermbilde. Se OSD for informasjon om å justere plasseringen av skjermen.	
Skjermen er ute av fokus eller OSD kan ikke justeres.	Har du justert oppløsningen eller frekvensen på skjermen?	Juster oppløsningen og frekvensen på skjermkortet. (Slå opp på Forhåndsinnstilte skjermmoduser)
Lampen blinker, men ingen bilder på skjermen.	Er frekvensen riktig justert når du sjekker Display Timing på menyen?	Juster frekvensen korrekt ved å referere til skjermkorthåndboken og Forhåndsinnstilte skjermmoduser. (Maksimal frekvens per oppløsning kan være forskjellig fra produkt til produkt.)
Det vises bare 16 farger på skjermen. Skjermfargene er endret etter endring av skjermkortet.	Er Windows-fargene riktig angitt?	Windows XP : Still inn oppløsningen på "Control Panel" Kontrollpanel → "Appearance and Themes" → "Display" (Skjerm) → "Settings" (Innstillinger). Windows ME/2000 : Still inn oppløsningen på "Control Panel" Kontrollpanel → "Display" (Skjerm) → "Settings" (Innstillinger).
	Er skjermkortet riktig angitt?	Still inn skjermkortet ved å referere til skjermkorthåndboken.
Du får meldingen "ikke gjenkjent skjerm, Plug &	Har du installert skjermdriveren?	Installer skjermdriveren i henhold til instruksjonene for driverinstallasjon.

Play- (VESA DDC) skjerm funnet".	Se skjermkorthåndboken hvis du vil se om Plug & Play- (VESA DDC) funksjonen kanskje støttes.	Installer skjermdriveren i henhold til instruksjonene for driverinstallasjon.
Kontroller når MagicTune™ ikke fungerer som den skal.	Funksjonen MagicTune™ finnes kun på PC (VGA) med Window OS som støtter Plug and Play.	* For å sjekke om din PC er tilgjengelig for funksjonen MagicTune™, går du fram på følgende måte (Når Windows er XP) ; Kontrollpanel → Ytelse og vedlikehold → System → Maskinvare → Enhetsbehandling → Skjermer → Når du har slettet Plug and Play-skjerm, finner du 'Plug and Play-skjerm' ved å søke etter ny maskinvare. MagicTune™ er et tilleggsprogram for skjermen. Enkelte grafikkort har kanskje ikke støtte for din skjerm. Hvis du har problemer med grafikkortet, kan du gå til vårt webområde der du finner en liste over kompatible skjermkort. http://www.samsung.com/monitor/magictune.
MagicTune™ virker ikke ordentlig.	Har du byttet PC eller grafikkort?	Last ned det nyeste programmet. Programmet kan lastes ned fra http://www.samsung.com/monitor/magictune.
	Installerte du programmet?	Start maskinen på nytt etter du har installert programmet for første gang. Dersom en kopi av programmet allerede er installert, avinstaller programmet, start datamaskinen på nytt og deretter installer programmet igjen. Du må starte datamaskinen på nytt for at den skal fungere som normalt etter du har installert eller avinstallert programmet.

※ Gå til vårt webområde og last ned installasjonsprogrammet for MagicTune™ MAC.

Sjekk følgende elementer hvis du har problemer med skjermen.

- Kontroller om strømledningen og kabelen er riktig koblet til datamaskinen.
- Kontroller om datamaskinen piper mer enn tre ganger ved oppstart.
  (Hvis den gjør det, bør du bestille en etterservice for hovedkortet i datamaskinen.)
- Hvis du har installert et nytt skjermkort eller hvis du har montert PCen selv, kontrollerer du at kortdriveren (for skjermen) og skjermdriveren er riktig installert.
- Kontroller at skanneforholdet for videoskjermen er satt på 56 Hz ~75 Hz.
  (Ikke overskrid 75 Hz når du bruker maksimal oppløsning.)
- Hvis du har problemer å installere kortdriveren (for skjermen), starter du datamaskinen i Sikker modus, fjerner skjermkortet under "Kontrollpanel → System → Enhetsbehandling" og starter datamaskinen på nytt etter at du har installert kortdriveren (for skjermen) på nytt.

※ Hvis problemer gjenstar seg ofte, kontakter du et autorisert servicesenter.

Sjekkliste Spørsmål og svar Selvtest

Spørsmål og svar

Spørsmål	Svar
Hvordan kan jeg endre frekvens?	Frekvensen kan endres ved å konfigurere skjermkortet på nytt. Legg merke til at skjermkortstøtten kan variere, avhengig av driverversjonen du bruker. (Slå opp i datamaskin- eller skjermkorthåndboken hvis du vil ha detaljer.)
Hvordan kan jeg justere oppløsningen?	Windows XP : Still inn oppløsningen på "Control Panel" Kontrollpanel → "Appearance and Themes" → "Display" (Skjerm) →

	"Settings" (Innstillinger). Windows ME/2000 : Still inn oppløsningen på "Control Panel" Kontrollpanel → "Display" (Skjerm) → "Settings" (Innstillinger). ※ Kontakt skjermkortprodusenten hvis du vil ha flere detaljer.
Hvordan kan jeg angi strømsparingsfunksjonen?	Windows XP : Still inn oppløsningen på "Control Panel" Kontrollpanel → "Appearance and Themes" → "Display" (Skjerm) → "Screen Saver" (Skjermbeskytter). Sett funksjonen i BIOS- SETUP for datamaskinen eller skjermspareren. Windows ME/2000 : Still inn oppløsningen på "Control Panel" Kontrollpanel → "Display" (Skjerm) → "Screen Saver" (Skjermbeskytter). Sett funksjonen i BIOS- SETUP for datamaskinen eller skjermspareren. ※ Slå opp i Windows eller datamaskinhåndboken.
Hvordan kan jeg rengjøre det ytre kabinettet/LCD-panel?	Koble fra strømledningen, og rengjør skjermen med en myk klut, fuktet med en rengjøringsoppløsning eller rent vann. Ikke etterlat rester av rengjøringsmiddelet eller rip opp kabinettet. Ikke la vann komme inn i skjermen.

Sjekkliste | Spørsmål og svar | Selvtest

Selvtest

Selvtestfunksjon | Graphic to be inserted here | Advarselsmeldinger | Nyttige tips

Skjermen foretar en selvtest som gir deg mulighet til å undersøke om skjermen fungerer korrekt.

Selvtestfunksjon

1. Slå av både datamaskinen og skjermen.
2. Trekk ut skjermkabelen på baksiden av datamaskinen.
3. Slå av skjermen.

   Hvis skjermen fungerer som den skal, vil du sen en boks i illustrasjonen nedenfor.



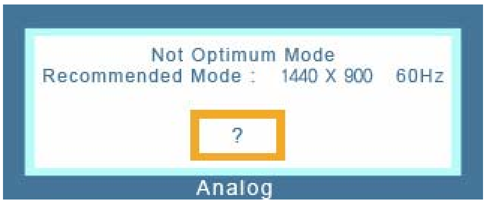
   Denne boksen vises også ved vanlig bruk hvis videokabelen blir frakoblet eller skadet.

4. Slå av skjermen og koble til skjermkabelen igjen; og slå deretter på både datamaskinen og skjermen.

   Hvis skjermen fortsatt er blank etter at du har brukt forrige fremgangsmåte, kontrollerer du både skjermkontrolleren og datasystemet. Skjermen fungerer korrekt.

Graphic to be inserted here

Hvis det er noe galt med inndatasignalet, vises en melding på skjermen eller skjermen blankes selv om strømindikatorlampen fortsatt er på. Meldingen kan angi at skjermen er utenfor skanningsområdet eller at du må kontrollere signalkabelen.



Advarselsmeldinger

- Plasseringen og posisjonen til skjermen kan påvirke kvaliteten og andre funksjoner på skjermen.

  - Hvis det finnes woofer-høyttalere nær skjermen, plugger du ut og flytter wooferen til et annet rom.
    Fjern alle elektroniske enheter som radioer, vifter, klokker og telefoner innen 1 meter fra skjermen.

Nyttige tips

- En skjerm gjenskaper visuelle signaler som mottas fra PCen. Hvis det er problemer med PCen eller skjermkortet, kan dette forårsake at skjermen blankes, får dårlige farger, støy, Video mode not supported, osv. I dette tilfellet sjekker du først kilden til problemet og kontakter et servicesenter eller forhandleren din.

- edømme skjermens arbeidsforhold

  Hvis det ikke er bilde på skjermen eller meldingen "Not Optimum Mode", "Recommended mode 1440 x 900 60 Hz"dukker opp, kobler du kabelen fra datamaskinen mens skjermen fortsatt er på.

  - Hvis en melding vises på skjermen eller hvis skjermen blir hvit, betyr det at skjermen er i fungerende stand.
    I dette tilfellet kontrollerer du om datamaskinen har problemer.

Modell SyncMaster 931BW



Spesifikasjoner

Spesifikasjoner | Strømsparing | Forhåndsinnstilte skjermmoduser

Spesifikasjoner

Generelle spesifikasjoner	
Modellnavn	SyncMaster 931BW
LCD-panel	
Størrelse	19 tommer bred diagonalt (48 cm)
Visningsområde	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)
Pikselpitch	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)
Synkronisering	
Horisontal	31 ~ 81 kHz
Vertikal	56 ~ 75 Hz
Visningsfarge	
16,7 M farger (8-biters)	
Oppløsning	
Optimal oppløsning	1440 X 900@60 Hz
Maksimal oppløsning	1440 X 900@75 Hz
Inndatasignal, terminert	
RGB Analog, DVI-kompatibel Digital RGB, 0,7 Vp-p ± 5%, TTL-nivå (V høy ≥ 2,0 V, V lav ≤ 0,8 V)	
Makimal pikselklokke	
137 MHz (Analog, Digital)	
Strømforbruk	
AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Signalkabel	

15-pinners til 15-pinners D-sub-kabel, avtakbar DVI-D til DVI-D-kontakt, avtakbar (ekstrautstyr)
Signalkontakter
15-pinners 3-raders D-SUB-kontakt, 24-pinners 3-raders DVI-D-kontakt
Dimensjoner (BxDxH) / Vekt
448,0 X 58,5 X 311,0 mm / 17,6 x 2,3 x 12,2 tommer (Når foten er installert) 448,0 X 202,2 X 363,9 mm / 17,6 x 8,0 x 14,3 tommer (Når foten er foldet sammen) / 4,2 kg / 9,3 lbs
VESA-brakett
75 mm x 75 mm (for bruk med Specialty(Arm) Mounting-utstyr.)
Environmental considerations

Drift	Temperatur : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Luftfuktighet : 10 % ~ 80 %, ikke-kondenserende
Lagring	Temperatur : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Luftfuktighet : 5 % ~ 95 %, ikke-kondenserende

Plug and Play-funksjonalitet
Denne skjermen kan installeres i et hvilket som helst Plug & Play-kompatibelt system. Samspill mellom skjermen og datamaskinsystemer vil gi de bestemte driftsforholdene og skjerminnstillingene. I de fleste tilfeller vil skjerminstallasjon skje automatisk, med mindre brukeren ønsker å velge alternative innstillinger.
Punktakseptanse
TFT LCD-panelet er produsert ved hjelp av avansert halvlederteknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliontedel) over det som brukes for dette produktet. Men pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT farge kan noen ganger være for lys, og noen av de svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke skjermen uten problemer. For eksempel er antallet TFT LCD-subpiksler i skjermen i dette produktet 3.888.000.

※ Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel.

Klasse B utstyr (Informasjons kommunikasjonsutstyr for bruk i hjem)

- Dette produktet samsvarer med EC-direktiver (Electromagnetic Compatibility) for bruk i hjem, og kan brukes i alle områder inkludert vanlige boligområder.

  (Utstyr i klasse B slipper ut mindre elektromagnetisk stråling enn utstyr i klasse A.)

Spesifikasjoner Strømsparing Forhåndsinnstilte skjermmoduser

Strømsparing

- Denne skjermen her et innebygd strømstyringssystem kalt PowerSaver. Dette systemet sparer energi ved å koble skjermen over i lavstrømsmodus når den har vært i bruk i et bestemt tidsrom. Skjermen returnerer automatisk til normal drift når du flytter datamaskinens mus eller trykker en tast på tastaturet. Hvis du vil spare strøm, slår du strømmen AV når det ikke er behov for den, eller når den skal stå ubetjent i en lengre tidsperiode. PowerSaver-systemet opererer med et VESA DPMS-komplianet skjermkort installert på datamaskinen. Bruk en programvarefunksjon installert i datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

Tilstand Normal drift	Driftsstrøm	Strøm av-modus	Strømbryter av (Strømindikator) EPA/ENERGY 2000

Strømindikator	blå	blå, blinkende	Svart
Strømforbruk	Mindre enn 42 W	Mindre enn 1 W (Av-modus)	Mindre enn 1 W

Denne skjermen er EPA ENERGY STAR® kompliant og ENERGY2000-kompliant når den brukes sammen med en datamaskin utstyrt med VESA DPMS-funksjonalitet.
Som en ENERGY STAR® Partner har SAMSUNG bestemt at dette produktet oppfyller ENERGY STAR® retningslinjene for energieffektivitet.

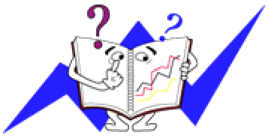
Forhåndsinnstilte skjermmoduser

- Hvis signalet som overføres fra datamaskinen, er det samme som følgende forhåndsinnstilte tidsmodi, vil skjermen justeres automatisk. Hvis signalet er forskjellig, kan skjermen imidlertid blankes mens strømlampen er på. Slå opp i skjermkorthåndboken og juster skjermen som følger.

Forhåndsinnstilte skjermmoduser

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	63,891	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 X 900	70,635	74,984	136,750	-/+



Horisontal frekvens

Tiden for å lese én linje fra høyre til venstre kant av skjermen, kalles den horisontale syklusen, og den omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Enhet : kHz

Vertikal frekvens

I likhet med en fluorescerende lampe må skjermen gjenta samme bilde mange ganger per sekund for å vise et bilde til brukeren. Frekvensen for denne repetisjonen kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet : Hz



Kontakt SAMSUNG

※ Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter,
er du velkommen å kontakte Samsung Support

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
Europe		

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 3260 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	1-800-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk

INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Betingelser

Punktstigning

- Bildet på skjermen består av røde, blå og grønne punkter. Jo nærmere punktene er hverandre, desto høyere oppløsning. Avstanden mellom to punkter av samme farge kalles 'punktstigning. Enhet : mm

Vertikal frekvens

- Skjermbildet må oppdateres flere ganger per sekund for å opprette og vise et bilde for brukeren. Frekvensen for denne repetisjonen per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet : Hz

  Eksempel : Hvis det samme røde lyset gjentar seg 60 ganger per sekund, betraktes dette som 60 Hz.

Horisontal frekvens

- Tiden det tar å lese én linje som forbindelser høyre kant med venstre kant på skjermen, kalles den horisontale syklusen. Det omvendte tallet for den horisontale syklusen kalles den horisontal frekvensen. Enhet : kHz

Interlace- og ikke-interlace-metoer

- Å vise horisontale linjer på skjermen fra øverst til nederst i rekkefølge kalles ikke-interlace-metoden, mens å vise ulike linjer og deretter like linjer etter tur kalles interlace-metoden. Ikke-interlace-metoden brukes på de fleste skjermer for å sikre et rent bilde. Interlace-metoden er den samme som brukes på TVer.

Plug & Play

- Dette er en funksjon som gir den beste skjermkvaliteten for brukeren gjennom å la datamaskinen og skjermen utveksle informasjon automatisk. Denne skjermen følger den internasjonale standarden VESA DDC for Plug & Play-funksjonen.

Oppløsning

- Antall horisontale og vertikale punkter som brukes til å sette sammen skjermbildet, kalles oppløsning. Dette tallet viser visningens nøyaktighet. Høy oppløsning er bra til å utføre flere oppgaver ettersom mer bildeinformasjon kan vises på skjermen.

  Eksempel :Hvis oppløsningen er 1440 X 900, betyr dette at skjermen består av 1440 horisontale punkter (horisontal oppløsning) og 900 vertikale linjer (vertikal oppløsning).

Kontakt SAMSUNG Betingelser For bedre visning Myndighet

For bedre visning

- Juster datamaskinens oppløsning og skjermens oppdateringsfrekvens i kontrollpanelet som beskrevet for å oppnå best mulig bildekvalitet. Du kan ha ujevn bildekvalitet på skjermen hvis den beste bildekvaliteten ikke er angitt for TFT-LCD.
  - Oppløsning : 1440 X 900
  - Vertikal frekvens (oppdateringsfrekvens) : 60 Hz
- TFT LCD-panelet ble produsert ved hjelp av avansert halvlederteknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliontedel) over det som brukes for dette produktet. Men pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT farge kan noen ganger være for lys, og noen av de svarte pikslene kan sees.
  Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke skjermen uten problemer.
  - For eksempel er antallet TFT LCD-subpiksler i skjermen i dette produktet 3.888.000.
- Når du rengjør skjermen og panelet utenfor, bruker du den anbefalte (beherskede) mengden av rengjøringsmiddel og en ren og myk klut til å tørke av med. Vær lett på hånden når du tørker av LCD-området.
  Hvis du bruker for stor kraft, risikerer du å sette flekker.
- Hvis du ikke er fornøyd med bildekvaliteten, kan du oppnå bedre bildekvalitet ved å utføre den "automatiske justeringsfunksjonen" på skjermbildet som vises når du trykker på avslutningsknappen.
  Hvis det fortsatt er støy etter automatisk justering, bruker du justeringsfunksjonen FIN/GROV.
- Hvis du viser et fast skjermbilde i lengre tid, kan det oppstå restbilder eller uskarphet.
  Skift til strømsparingsmodus eller sett på en skjermsparer for å flytte bildet når du må være borte fra skjermen i lengre tid.

Kontakt SAMSUNG Betingelser For bedre visning Myndighet

Myndighet

SAMSUNG

MÉXICO

IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V. Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940 Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
EXPORTADO POR:	Samsung Electronics CO.,LTD. 416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu, Suwon City, Gyeonggi-do Korea

PRODUKTINFORMASJON (uten etterbilder)

LCD-baserte data- og TV-skjermer kan være utsatt for etterbilder ved veksling fra ett bilde til et annet, særlig etter å ha vist et stillestående bilde over lengre tid.
Denne veiledningen orienterer om korrekt bruk av LCD-produkter for å hindre at etterbilder oppstår.

- **Garanti**
  Garantien dekker ikke skader forårsaket av bilderetensjon.
  Innbrenning dekkes ikke av denne garantien.

- **Hva er etterbilder?**
  Under normal bruk av et LCD-panel vil ikke piksler med etterbilder oppstå. Men hvis det samme bildet vises over lengre tid, vil det akkumuleres en liten forskjell i den elektriske ladingen mellom de to elektrodene som omrammer den flytende krystallen. Dette kan føre til en oppbygging av de flytende kyrystallene i bestemte områder på skjermen. Dermed kan det forrige bildet fortsatt være synlig som en svak skygge etter at skjermen har skiftet til et nytt bilde. Alle displayprodukter, inkludert LCD-skjermer, er utsatt for slike etterbilder. Dette er ikke en defekt ved produktet.

  Følg forslagene nedenfor for å beskytte LCD-skjermen mot etterbilder

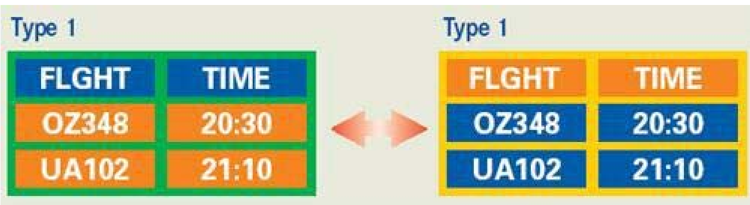
- **Slå av, skjermsparer eller strømsparingsmodus**
  Eksempel)
  - Slå av skjermen når et stillestående mønster vises.
    - Slå av strømmen i 4 timer etter 20 timers bruk
    - Slå av strømmen i 2 timer etter 12 timers bruk
  - Bruk en skjermsparer hvis mulig
    - En skjermsparer i en enkelt farge eller et bevegelig bilde anbefales.
  - Still inn PCen for automatisk avstenging av inaktiv skjerm med egenskaper for strømsparing.

- **Forslag for spesifikke anvendelser**
  Eksempel) Flyplasser, transittsteder, aksjemarkeder, banker og kontrollsystemer

  Vi anbefaler at du setter opp egenskapene for informasjonssystemet som følger:

- **Informasjonsvisning som alternerer med logo eller bevegelig bilde.**
  Syklus: La informasjonen vises i én time etterfulgt av en skjermlogo eller et bevegelig bilde i ett minutt.

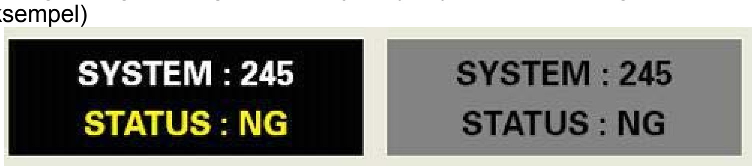
- **Bytt farger periodisk (bruk to ulike farger).**
  Eksempel) Bytt mellom sett av to farger hvert 30. minutt.



Unngå å bruke en kombinasjon av tegn og bakgrunn som gir stor forskjell i lysstyrke.
Unngå å bruke gråfarger, som er særlig utsatt for etterbilder.

- Unngå: Farger som gir stor forskjell i lysstyrke (svart-hvitt, grått)

Eksempel)



- Anbefalte innstillinger: Sterke farger med liten forskjell i lysstyrke

- Skift tegnfarge og bakgrunnsfarge hvert 30. minutt
Eksempel)

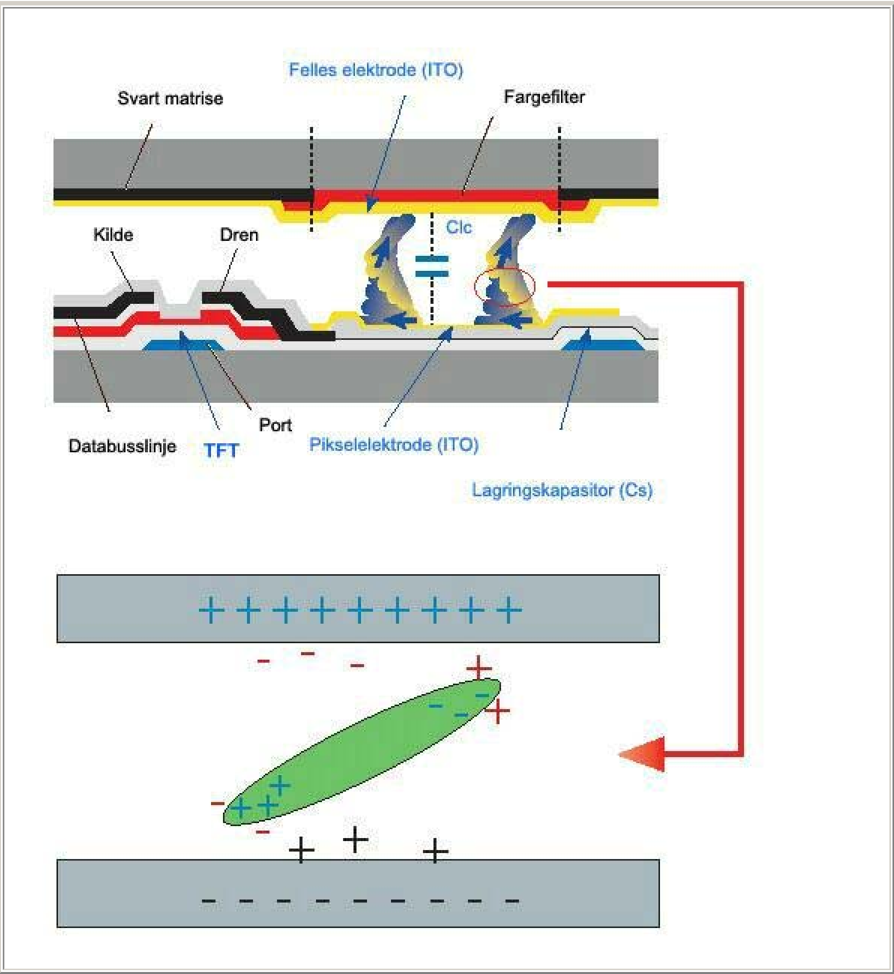


- Sørg for bevegelse i tegnene hvert 30. minutt.
Eksempel)



Den beste måten å beskytte skjermen mot etterbilder er å stille inn PC'en for å iverksette en skjermsparer når skjermbildet er inaktivt.

Etterbilder vil ikke oppstå nr en LCD-skjerm brukes under normale forhold.
Med normale forhold menes i denne sammenhengen kontinuerlig skiftende, bevegelige mønstre. Når LCD-skjermen brukes til å vise et fast mønster over lang tid (mer enn 12 timer), kan det oppstå en liten forskjell i den elektriske ladingen mellom de to elektrodene som omrammer den flytende krystallen (LCen) i en piksel.
Spenningsforskjellen mellom elektrodene øker over tid, og tvinger de flytende krystallene til å skråne. Når dette inntreffer, vil det forrige bildet kunne skimtes som en skygge etter at bildet er forandret.
For å motvirke dette må den akkumulerte spenningsforskjellen reduseres.



- Vår LCD-skjerm overholder ISO13406-2, pikselfeil klasse II.